

Manuel d'utilisation

DO410d

Dôme motorisé
analogique





Merci d'avoir acheté notre produit. Pour toute question ou demande particulière, n'hésitez pas à contacter votre revendeur.
Ce manuel traite du dôme motorisé DO410.
Il peut contenir des informations techniques erronées ou des erreurs d'impression, et son contenu peut être modifié sans préavis. Les mises à jour seront ajoutées à la nouvelle version de ce manuel. Le cas échéant, nous améliorerons ou actualiserons immédiatement les produits ou procédures décrits dans ce manuel.

Réglementation FCC

Conformité FCC : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux réserves applicables aux appareils numériques en vertu de l'article 15 des règles de la FCC. Ces réserves visent à protéger, dans les limites du raisonnable, contre les interférences nuisibles de l'utilisation de l'équipement dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre des ondes radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du manuel, il peut perturber les communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de produire des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur est tenu d'y remédier à ses frais.
Conditions de la FCC

Cet appareil répond aux critères de l'article 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

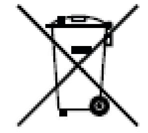
- 1. Cet appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles.
- 2. Cet appareil doit accepter les interférences provenant de l'extérieur, y compris celles qui peuvent nuire à son fonctionnement.

Déclaration de conformité UE

Ce produit et, le cas échéant, les accessoires fournis portent la marque « CE » attestant leur conformité aux normes européennes harmonisées en vigueur regroupées dans la directive sur les basses tensions 2006/95/EMC et la directive sur les émissions électromagnétiques 2004/108/CE.



2002/96/CE (directive WEEE) : En Union Européenne, les produits portant ce pictogramme ne doivent pas être déposés dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué. Pour un recyclage adéquat, renvoyez ce produit à votre revendeur lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou déposez-le à un point de collecte prévu à cet effet. Pour plus de précisions, rendez-vous sur : **www.recyclethis.info.**



2006/66/CE (directive sur les batteries) : Ce produit renferme une batterie qui ne doit pas être déposée dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué en Union Européenne. Pour plus de précisions sur la batterie, reportez-vous à sa documentation. La batterie porte ce pictogramme, qui peut inclure la mention Cd (cadmium), Pb (plomb) ou Hg (mercure). Pour la recycler correctement, renvoyez la batterie à votre revendeur ou déposez-la à un point de collecte prévu à cet effet. Pour plus de précisions, rendez-vous sur : **www.recyclethis.info.**

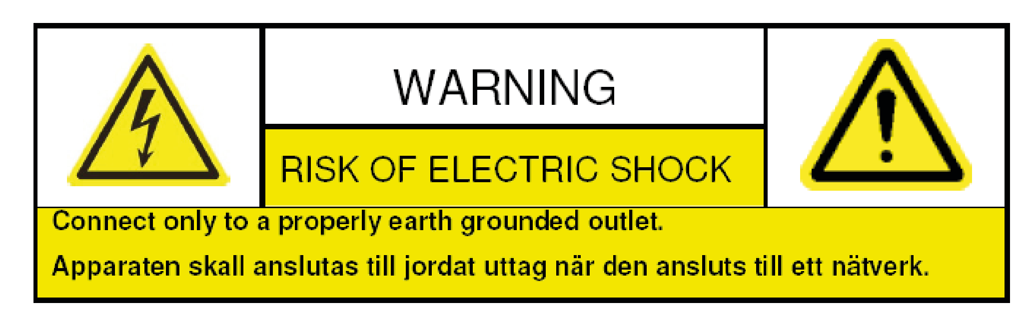
Avertissements et consignes de sécurité
Veuillez respecter les avertissements et consignes de sécurité suivants :

Risque lié aux tensions dangereuses : L'utilisation de cet appareil exige des précautions particulières. Une tension électrique dangereuse pour l'utilisateur peut régner à l'intérieur de l'appareil. Cet appareil ne doit être utilisé que par des employés de notre société possédant les connaissances et la formation nécessaires pour le matériel intégrant des circuits sous tension.



Caution
The power supply in this product contains no user-serviceable parts. Refer servicing only to qualified personel.

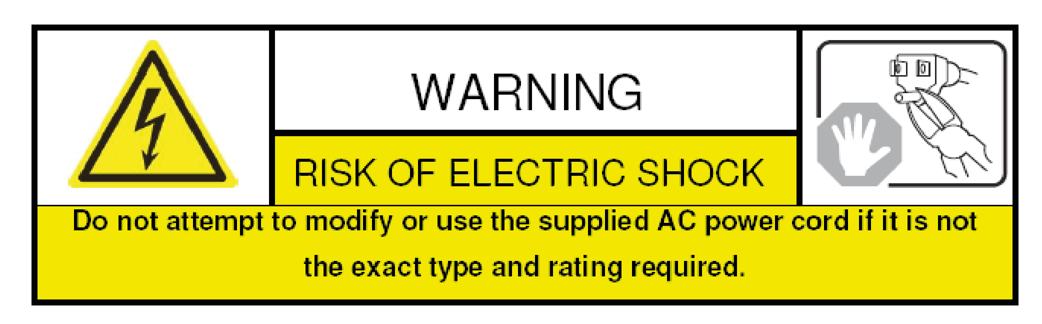
Risque lié à l'alimentation électrique : Le bloc d'alimentation est branché sur le secteur. L'appareil doit être branché à une alimentation électrique à la tension nominale et au courant conformes, homologuée UL, et enfermée dans un boîtier de protection adéquat. Le bloc d'alimentation ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.



Mise à la terre : Pour éviter tout risque d'électrocution, le câblage électrique doit être protégé et raccordé à la terre. Tout équipement auquel cet appareil doit être raccordé doit également être branché à des prises femelles reliées à la terre et présenter toutes les garanties de sécurité.



Mise sous tension et hors tension : Le cordon d'alimentation doit être branché sur une prise secteur installée à proximité de l'équipement et facile d'accès.
Installation et entretien : Evitez de brancher ou débrancher les câbles, ou de procéder à des opérations d'installation ou d'entretien pendant un orage.



Cordon d'alimentation : La prise de courant mâle doit être équipée d'une broche de mise à la terre compatible avec les prises femelles en utilisation dans votre région. Elle doit être homologuée par un organisme de certification de votre région. La prise femelle du bloc d'alimentation secteur doit être conforme aux indications de l'article C13 de la directive CEI 320. Pour plus de précisions, rendez-vous sur le site web suivant : **http://kropla.com/electric2.htm.**



Batterie au lithium : Ce matériel renferme une batterie au lithium. La remplacer par une batterie d'un type différent présente un risque d'explosion. Les batteries usagées doivent être mises au rebut conformément aux instructions du fournisseur et à la réglementation environnementale en vigueur.

Perchlorate : A manipuler avec précaution. Voir www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. Cet avis est exigé par le California Code of Regulations, Title 22, Division, 4.5, Chapter 33 : Best Management Practices for Perchlorate Materials (pratiques recommandées pour les perchlorates). Cet appareil renferme une batterie pouvant contenir du perchlorate.

Recyclage des batteries à Taiwan :



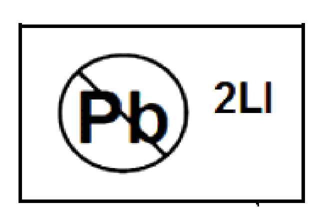
Le recyclage des batteries est obligatoire.



Brûlures et blessures : Certains composants tels que les dissipateurs thermiques, les régulateurs de tension et les processeurs peuvent dégager de la chaleur. Aussi est-il déconseillé d'y toucher.

Interférences électromagnétiques : La conformité de ce matériel aux directives FCC concernant les émissions électromagnétiques et aux réglementations internationales similaires n'a pas été testée. Cet appareil n'est pas, et ne doit pas être proposé à la vente ou à la location, vendu ou loué tant que l'autorisation de la FCC ou son équivalent dans les autres pays n'aura pas été accordée. L'utilisation de cet équipement sur un site résidentiel est interdite. Cet équipement produit, utilise et peut émettre des ondes susceptibles de perturber les communications radio. Si cet équipement perturbe la réception d'émissions de radio ou de télévision, ce que vous pouvez déterminer en l'éteignant puis en le rallumant, vous devez faire le nécessaire pour mettre fin aux interférences ou cesser de l'utiliser.

Plomb :



Cet appareil doit être recyclé dans le respect de l'environnement. Pour plus de précisions, reportez-vous à la réglementation environnementale en vigueur. Cet appareil ne doit en aucun cas être déposé sur une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué.

Consignes de sécurité

Ces instructions ont pour objectif de s'assurer que le produit est utilisé correctement afin d'éviter tout danger ou préjudice matériel. Les précautions à prendre sont réparties en deux catégories : Avertissements et Précautions.
Avertissements : Le non-respect des avertissements peut provoquer de graves blessures ou entraîner la mort.
Précautions : Le non-respect des consignes de ce type peut provoquer des blessures ou endommager l'équipement.

Avertissements : Suivez ces consignes pour éviter les blessures graves ou la mort.	**Précautions** : Suivez ces consignes pour éviter de vous blesser ou d'endommager le matériel.



Avertissements

Lors de l'utilisation du produit, vous devez r**especter scrupuleusement les réglementations de sécurité électrique** nationales et régionales en vigueur.
Utilisez un adaptateur fourni par une entreprise agréée. Il doit être **de 24 Vca/3 A.**
Ne branchez pas plusieurs appareils sur un même adaptateur, **toute surcharge de l'adaptateur pouvant entraîner sa surchauffe** ou provoquer un incendie.
Assurez-vous que la prise est branchée correctement dans la prise secteur.
Lors de l'installation au mur ou au plafond, **assurez-vous que l'appareil est bien fixé.**
Si l'appareil dégage de la fumée ou une odeur suspecte, ou qu'il émet des bruits inhabituels, éteignez-le et débranchez le câble d'alimentation puis contactez le SAV.
Si le produit ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le SAV le plus proche. Vous ne devez en aucun cas essayer de démonter la caméra.
(Nous déclinons toute responsabilité en cas de problèmes découlant d'une intervention ou d'une réparation effectuée sans autorisation.)



Précautions

Évitez de faire tomber le dôme, de le heurter et **de l'exposer aux rayonnements électromagnétiques** de forte intensité. **Évitez d'installer l'équipement sur**

des surfaces vibrantes ou à des emplacements subissant des chocs fréquents (au risque de l'endommager).
N'installez pas le dôme dans un environnement trop froid ou trop chaud (la température de fonctionnement doit être comprise entre -30°C et +65°C), **poussiéreux ou humide au risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.**
Le capot du dôme pour installation intérieure **ne doit pas être exposé à la pluie ni à l'humidité.**
Il est formellemen**t interdit d'exposer l'équipement directement au soleil**, **à une source de ventilation ou à une source de chaleur** telle qu'une chaudière ou un radiateur (au risque de provoquer un incendie).
N'orientez pas la caméra vers le soleil ou des sources de lumière vive. Vous risqueriez de flouter l'image ou de provoquer l'apparition de traînées (ce qui n'est pas considéré comme un dysfonctionnement) et de dégrader la résistance du capteur CCD.
Utilisez le gant fourni pour ouvrir le capot du dôme et évitez tout contact direct avec celui-ci, l'acidité de la sudation des doigts pouvant éroder le revêtement du capot du dôme.
Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer les surfaces intérieures et extérieures du capot du dôme. **N'utilisez pas de détergents alcalins**.

Préparation de l'installation

Configuration standard requise

Tous les éléments électroniques **doivent respecter à la lettre la réglementation locale sur la sécurité des installations électriques, sur la prévention des incendies et des réglementations connexes en vigueur.**
Vérifiez que tous les accessoires sont présents dans l'emballage, et que l'emplacement et le mode d'installation sont conformes aux conditions requises. Sinon, contactez le revendeur.
Utilisez ce produit en tenant compte de l'environnement de fonctionnement.
Vérifiez l'emplacement prévu pour l'installation.
Assurez-vous de disposer de suffisamment d'espace pour installer le dôme motorisé et ses accessoires.
Vérifiez sa conformité à l'environnement d'installation.
Assurez-vous que les plafonds ou les murs sur lequel le montage est effectué sont suffisamment résistants pour supporter quatre fois le poids du dôme motorisé et de ses accessoires.

Préparation des câbles

Choisissez le câble vidéo en fonction de la distance de transmission. Les contraintes minimales sont les suivantes :

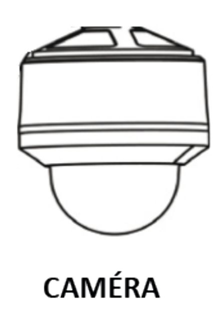
- résistance de 75 Ω ; âme du fil conducteur 100 % cuivre ; blindage tressé 95 % cuivre.

Ne pas jeter les emballages
Conservez tous les emballages ; ils pourront vous resservir ultérieurement. En cas de panne, renvoyez le dôme motorisé à l'usine dans l'emballage d'origine.
Remarque : Si le dôme motorisé est transporté hors de son emballage d'origine, il risque d'être abîmé, entraînant des frais supplémentaires.

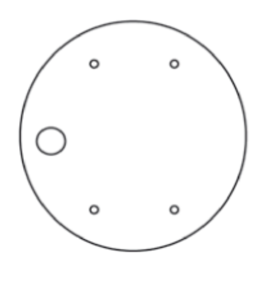

Table
DES MATIÈRES

Démarrage rapide

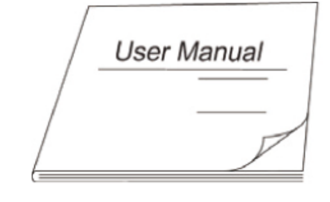
Avant de commencer, assurez vous d'avoir tous les éléments:



CAMÉRA



JOINT EN MOUSSE



MANUEL D'INSTRUCTION

1.1 Accessoires optionnels

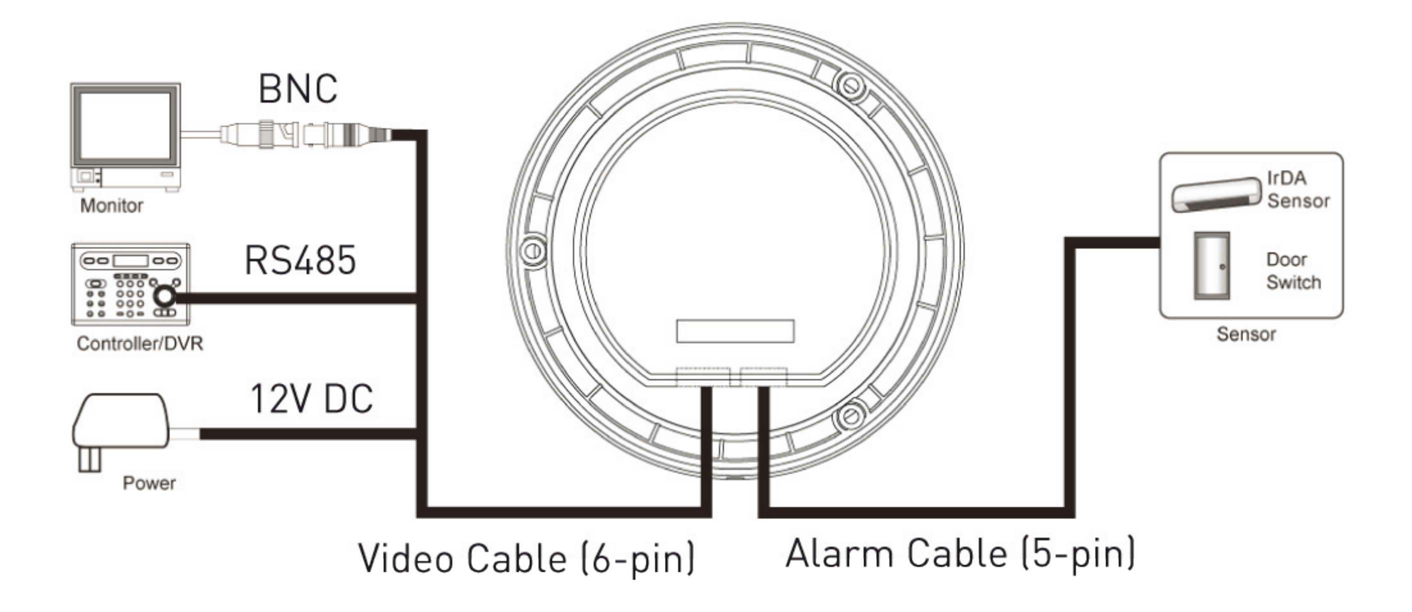


SUPPORT MURAL



PUPITRE PTZ

Connecter la caméra



Paramétrages par defaut:

ID par défaut : 1
Baud Rate par défaut: 2400
Protocole par défaut: Pelco-D

Pour changer le paramétrage de défaut, il faut se reporter à la page: paramétrages de protocole.

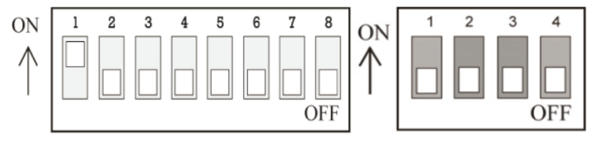
Alimentation électrique:

La camera PTZ s'alimente en 12 V continu.
Consommation maximum: 850 mA/7.2W

Paramétrage protocoles

Les DIP switches situés sur le bas de la caméra permettent de paramétrer:
1. L'ID de la caméra, permettant au DVR/Pupitre d'identier les différentes cameras PTZ.
2. Le protocole, permettant aux cameras et aux pupitre/DVR de dialoguer (par ex. Pelco D).
3. Le baud rate, qui représente la vitesse de communication.

Ci-dessous, le scéma représentant les différentes valeurs des DIP switches.



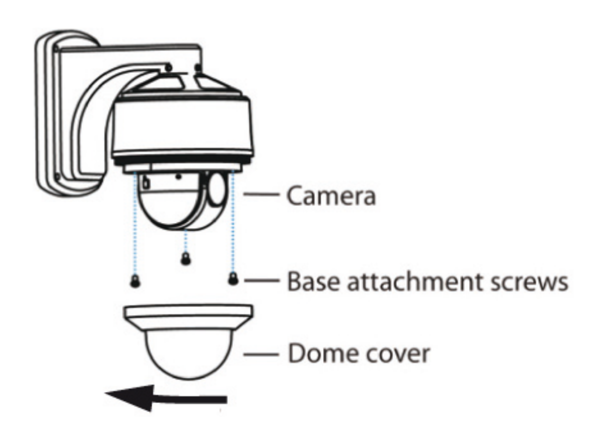
Default ID: 1

Default Baud Rate: 2400

Default Protocol: Pelco-D

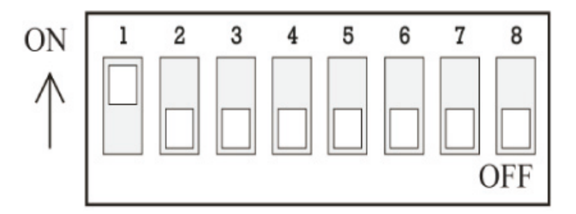
Acceder aux DIP switches:

Ils sont situés dans le bas de la camera.
Voir schéma ci-dessous.



Paramétrer l'ID de la Caméra :

L'ID de la camera se paramètre sur 8 DIP SWITCH. Chaque switch représente un chiffre (i.e. switch #1=1, #2=2, #3=4, etc.). La valeur de l'ID se situe entre 1-255. Quelques adresses en exemple dans le tableau suivant.



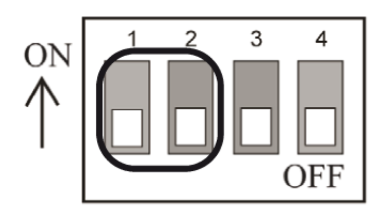
Chaque adresse de camera PTZ est unique
Une adresse (ID)ne peut pas avoir la valeur 0.

ID	Switch is ON or OFF							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Value	1	2	4	8	16	32	64	128
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Calcul de l'adresse se fait en ajoutant les valeurs de chaque DIP SWITCH se trouvant sur la position ON.
EXEMPLE: DIP SWITCH #1, #2, et #3 sur ON, ID = 1 + 2 + 4 = 7

Paramétrer le protocole de la caméra et le débit:

Le protocole et le baud rate se paramètre en utilisant les switch 1&2 de la petite carte de DIP SWITCH. Voir le tableau ci-dessous.



1	2	Protocol/Baud Rate
OFF	OFF	Pelco-D 2400
ON	OFF	Pelco-D 9600
OFF	ON	Pelco-P 4800
ON	ON	Pelco-P 9600

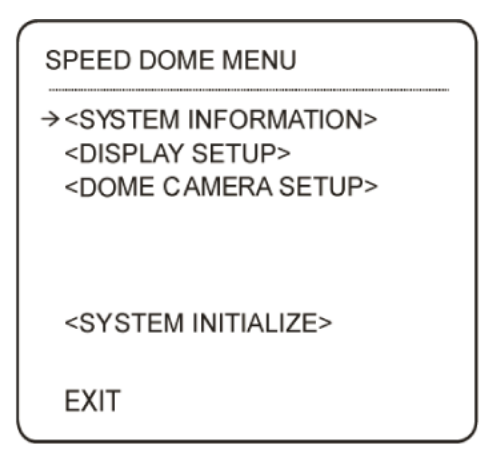
IMPORTANT : les commutatuers 3 & 4 sont utilisés par le fabricant uniquement. Il doivent toujours être en position OFF.

Utiliser le menu OSD

Il faut utiliser le menu OSD pour paramétrer la camera, les presets, les patterns, le swing (SCAN), groupes (tours) et les entrées d’alarme.
Pour accéder au menu OSD:

- [95] + [Preset].

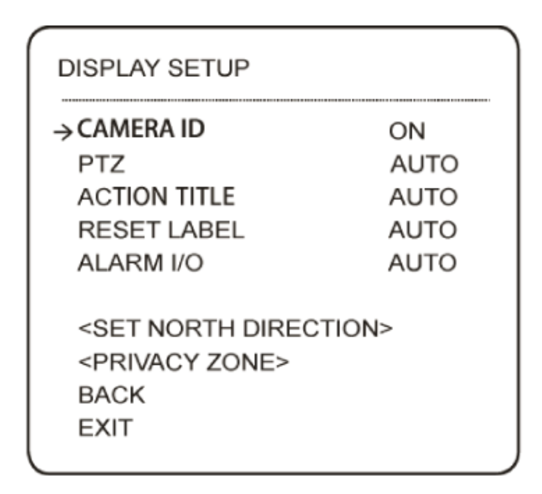
Paramétres du menu principal



- Cliquer sur [Haut]/[Bas]/[Gauche]/[Droite] pour naviguer dans le menu.
- Cliquer sur [Near] pour la sélection ou la sauvegarde des valeurs.
- Cliquer sur [Far] pour revenir au menu précédent.
- Pour changer la valeur d’un élément, cliquer sur [Haut]/[Bas].
- Les lignes de menu encadrées par < > ont des sous-menus.

Paramétrer l’affichage

Ce menu vous permet d’afficher certains éléments : l’adresse de la camera (CAMERA ID), la position de la camera (PTZ), l’action en cours (scan, pattern, ...), la position de preset , les entrées d’alarmes. Sur AUTO, l’élément ne s’affiche quand la valeur est changée.



NOTE: La zone de masquage n’est pas utilisable.

Paramétrage de la caméra

Ce menu permet de configurer l'image de la camera et les différentes fonctions

SET NORTH DIRECTION

MOVE TO TARGET POSITION
[NEAR:SAVE /FAR:CANCEL]

PARAMETRAGE DE LA CAMERA

Camera Setup permet de travailler la qualité de l'image de la caméra

DOME CAMERA SETUP

→<CAMERA SETUP>
<MOTION SETUP>
<PRESET SETUP>
<SWING SETUP>
<PATTERN SETUP>
<GROUP SETUP>

BACK
EXIT

MOTION SETUP

Motion Setup permet tous les différentes sequences de la caméra.

MOTION SETUP

→MOTION LOCK	ON
PWR UP ACTION	ON
AUTO FLIP	ON
JOG MAX SPEED	140/SEC
JOG DIRECTION	NORMAL
FRZ IN PRESET	

<PARKING ACTION SETUP>
<ALARM INPUT SETUP>
BACK
EXIT

- MOTION LOCK [ON/OFF]: Sur ON, Motion Lock bloque la suppression des Presets, Auto Pans, Patterns and Groups. Cela n’empêche pas l’utilisation des ces fonctions.
- POWER UP ACTION [ON/OFF]: Sur ON, après le démarrage, la camera reprendra la dernière action en cours lors de l’arrêt du dôme..
- AUTO FLIP [ON/OFF]: Sur ON, l’image bascule automatiquement en passant les 90° (vertical sous le dôme). Sur OFF, il n’y a pas de bascule automatique à la verticale du dôme..
- JOG MAX SPEED [1~360/Sec]: Paramétrage de la vitesse de rotation. Plus le zoom est important plus la vitesse de rotation diminue.
- JOG DIRECTION [INVERSE/NORMAL]: Sur NORMAL, le dome bouge dans la même direction que le joystick. Sur INVERSE, le dome bouge dans la direction opposée.
- FREEZE IN PRESET [ON/OFF]: Sur ON, l’image freeze entre les PRESET.

PARKING ACTION SETUP

La fonction parking permet de déclencher une action , si le dome ne reçoit pas d’ordre entre 1 minute et 4 heures.



- PARK ENABLE [ON/OFF]: Active/Désactive la function parking.
- WAIT TIME [1 minutes~4 hours]: Temps s’affiche avant la*e déclenchement de la fonction automatique.
- PARK ACTION [HOME/PRESET/PATTERN/SWING/GROUP]: La camera bougera sur la position Home.

PARAMETRAGE PRESET

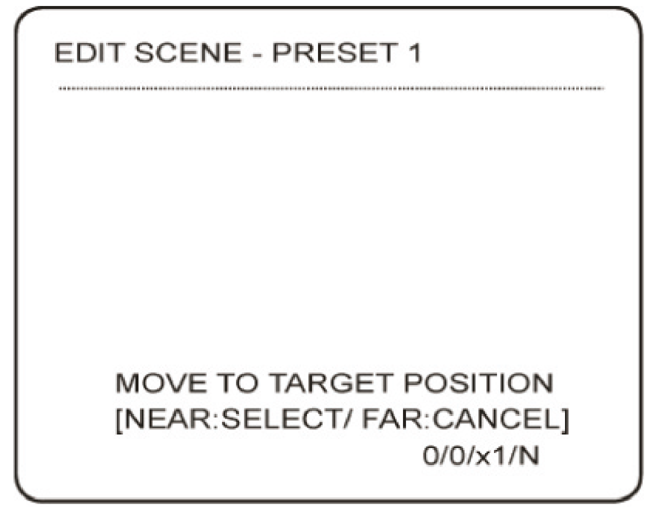
Le dome peut sauvegarder jusqu’à 127 positions de presets (de à 128). 28.
NOTE: Preset «95» sert à lancer le menu principal (OSD) de la caméra. Les presets sont paramétrables par l’enregistreur ou directement dans le menu du dôme.

En passant par le menu OSD:
1. Aller au menu Preset Setup (Menu>Dome Camera Setup>Preset Setup).

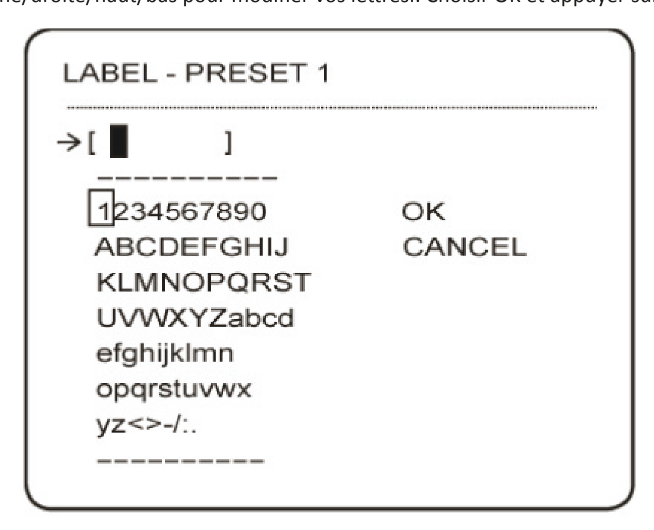
2. Ensuite :

• PRESET Number [1~128]: Si le numéro de preset est déjà utilize, la camera bouge vers cette position. Si le nuéro de preset n’est pas utilisé , UNDEFINED s’affiche sur l’écran.

• EDIT PRESET SCENE: Appuyer sur [Near]; bouger la camera avec le joystick vers la position voulue et rappuyer sur [Near] pour sauver ou [Far] pour annuler.



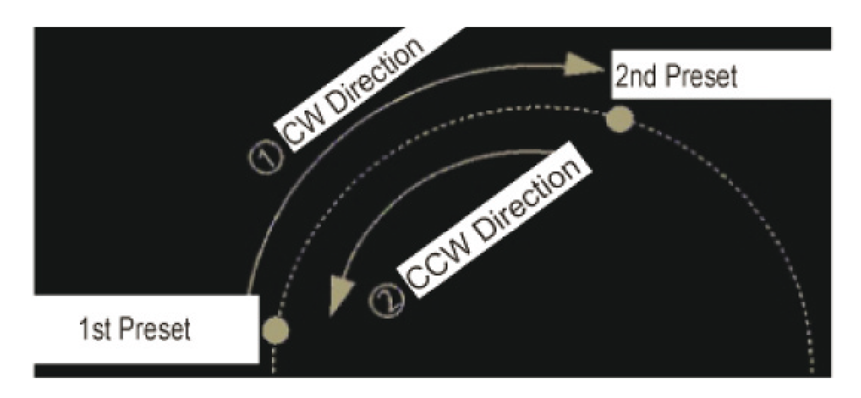
• EDIT PRESET LABEL: Permet de definer un nom pour chaque position enregistrée. Appuyer sur [Near] pour éditer votre nom de position. 10caractères maximum. Utiliser les fleches gauche/droite/haut/bas pour modifier vos lettresr. Choisir OK et appuyer sur [Near] pour sauver votre nom de position.



• CAM ADJUST [GLOBAL/LOCAL]: Permet de definer la qualité de l’image pour les preset enregistrés

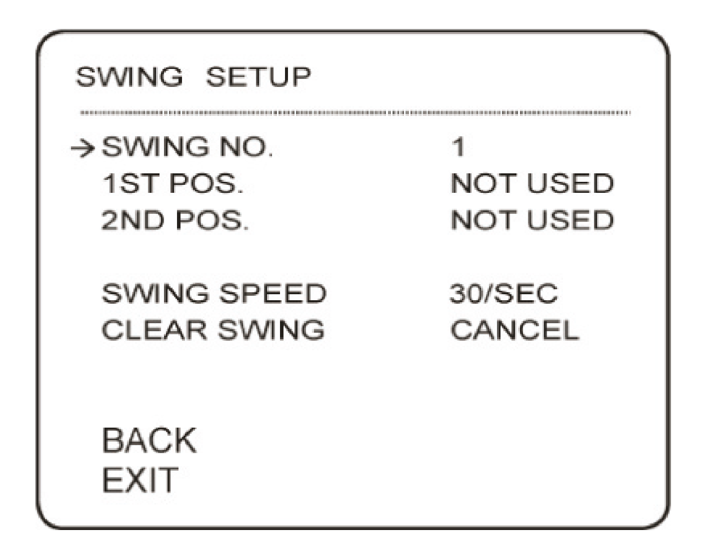
PARAMETRAGE SWING (SCAN)

Le swing est une rotation horizontale de la camera entre 2 preset définis.



La vitesse peut aller de 1° / sec jusqu'à 180° / sec.
Raccourcis presets pour lancer les SWINGS:
• Preset [141~148] pour lancer les swings 1 ~ 8.
Pour créer un swing :

1. Définir les 2 preset pour delimiter le balayage de votre swing .
2. Se rendre au menu SWING (Menu>Dome Camera Setup>Swing Setup).



3. Ensuite:

- SWING NUMBER [1~8]: Choisir un numéro de SWING. S'il n'est pas éjà défini, NOT USED est affiché entre la position 1 et la position 2.
- 1ST/2ND POSITION [PRESET 1~128]: Paramétrage des 2 positions du SWING. Si un PRESET n'est pas enregistré, UNDEFINED sera affiché sous la 2ème position
- SWING SPEED [1°/sec~180°/sec]:.
- CLEAR SWING [CANCEL/OK]: Choisir OK et appuyer sur [Near] pour effacer le swing en cours.

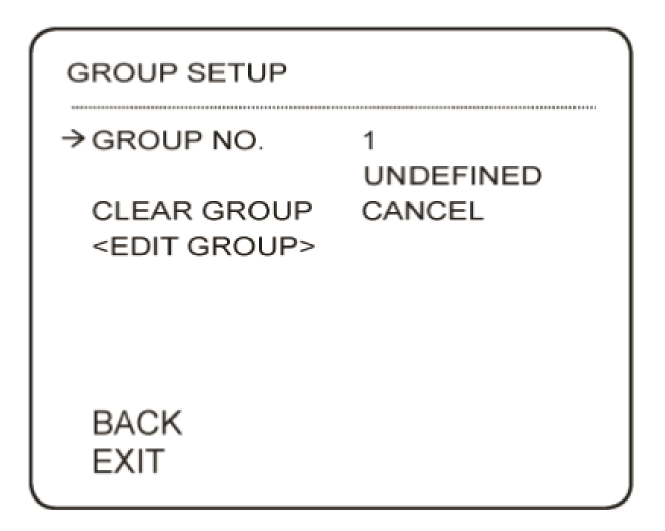
PARAMETRAGE GROUP OU TOUR

La fonction GROUP permet de créer une sequence de Presets, Patterns, et/ou Swings. 8 GROUP peuvent être créés avec 20 actions possibles pour chacun.

Pour lancer un GROUP, il faut utiliser les raccourcis preset suivants :
• Preset [151~158] pour lancer les groups 1 ~ 8.

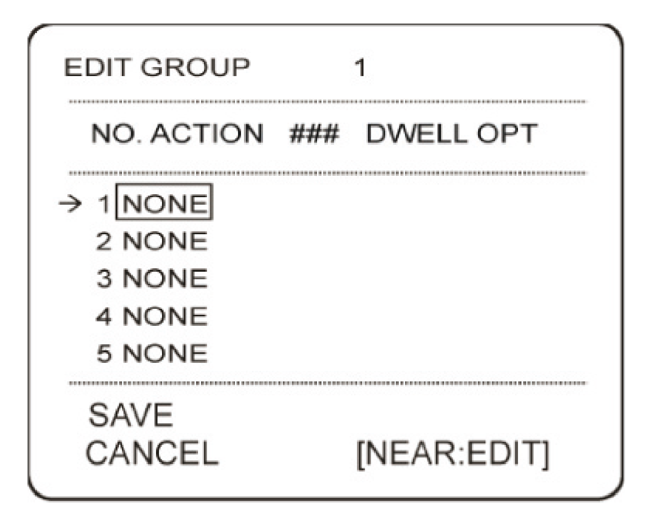
Pour paramétrer un group:

1. Menu GROUP (Menu>Dome Camera Setup>Group Setup).



2. Choisir un numéro de GROUP de 1 à 8.

3. Choir Edit Group et appuyer sur [Near].



4. Appuyer sur [Near] in NO ACTION.

5. Bouger le curseur [Haut/Bas] et appuyer sur [Near] pour choisir votre fonction. Configurer les parameters suivants pour chaque fonction:

• ACTION: Type d’action.
• ###: numéro de fonction.
• DWELL: Temps en mm:ss (de 1 sec.à 4 min) définissant la durée de chaque action.
• OPT: Vitesse entre chaque preset(2~360) si la function preset est sélectionée. Ou alors, nombre de répetitions (1~255) quand Pattern ou Swing est sélectionné.

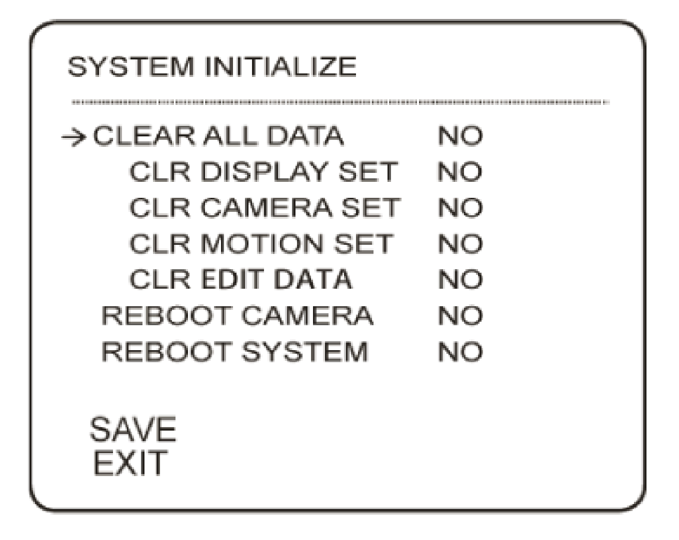
6. Appuyer sur [Near] pour confirmer chaque fonction et repéter l’etape pour configurer jusqu’à 20 fonctions.

7. Appuyer sur [Far] pour finaliser l’edition du groupe.

8. Sélectionner SAVE et appuyer sur [Near] pour sauver le GROUP ou [Far] pour annuler.

Initialisation du système

Le menu System Initialize permet de remettre les paramètres d’usine ou de redémarrer la camera.



- CLEAR ALL DATA: Supprime toutes données enregistrées configuration, affichage et toutes les séquences de mouvements.
- CLEAR DISPLAY SET: Supprime tous les paramétrages d’affichage.
- CLEAR CAMERA SET: Supprime les paramétrages de la camera.
- CLEAR MOTION SET: Supprime toutes les séquences de mouvements.
- CLEAR EDIT DATA: Supprime Preset, Swing, Pattern, et Group.
- REBOOT CAMERA: Redémmarre le module caméra.
- REBOOT SYSTEM: Redémarre le dome mobile.

Pour initialiser une des options:

• Choisir une des options avec [Haut/Bas] et appuyer sur [Near]. Utiliser [Haut/Bas] pour sélectionner YES et appuyer sur [Near] . Attendre la fin de l’opération

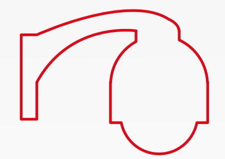
Raccourcis PRESET

Certains numéros de preset sont résevés pour l'accès direct certaines fonctions du menu du dôme.
Fonction:

- [95] + [Preset]: Ouvre le menu principal.
- [131~134] + [Preset]: Lance les fonctions Pattern 1 ~ 4.
- [141~148] + [Preset]: Lance les fonctions Swing 1 ~ 8.
- [151~158] + [Preset]: Lance les fonctions Group 1 ~ 8.
- [170] + [Preset]: Paramètre Camera BLC Mode sur OFF.
- [171] + [Preset]: Paramètre Camera BLC Mode sur ON.
- [174] + [Preset]: Paramètre Camera Focus Mode sur AUTO.
- [175] + [Preset]: Paramètre Camera Focus Mode sur MANUAL.
- [176] + [Preset]: Paramètre Camera Focus Mode sur SEMI-AUTO.
- [177] + [Preset]: Paramètre Camera Day & Night Mode sur AUTO.
- [178] + [Preset]: Paramètre Day & Night Mode sur NIGHT.
- [179] + [Preset]: Paramètre Day & Night Mode sur DAY.
- [190] + [Preset]: Paramètre OSD Display Mode sur AUTO.
- [191] + [Preset]: Paramètre OSD Display Mode sur OFF.
- [192] + [Preset]: Paramètre OSD Display Mode sur ON.

Spécifications techniques

Image Sensor	1/3" Sony Ex-View HAD CCD II
Video Format	NTSC / PAL (Model dependant)
Effective Pixels	976(H) x 494 (V)
Resolution	700+TVL
Range	360° Pan (Endless) 155° Tilt (Auto-Flip)
Pan/Tilt Speed	Max 360° / sec.
Zoom	10x Optical Zoom & 10x Digital Zoom
Protocol	Pelco-D, Pelco-P
Min. Illumination	0.7 Lux in Color 0.02 Lux in Black and White
Lens / Lens Type	Auto Focus / 3.8-38mm F 1.8
S / N Ratio	50db (AGC Off)
Iris	Auto Iris
Termination	BNC Video / RS485 / DC Power / Alarm (4 inputs)
Video Output	Composite 1.0Vpp @ 75ohm
Power Requirement	12V DC ±10%
Power Consumption	Max. 850mA/ 7.2W
Operating Temperature Range	-4° F ~ 122° F / -20° C ~ 50° C
Operating Humidity Range	within 90%RH
Indoor/Outdoor	Both(IP66[1])
Weight	1.4kg / 3.0lbs (with wall mount) 2.15lbs / 0.96kg (camera only)



Manuel d'utilisation

DO410d

+33(0) 4 72 12 27 96
contact@vizeo.eu

